[11] @# CN 1115039A

P. 02/25

[19]中华人民共和国专利岛



[12] 发明专利申请公开说明书

[21]申请号: 95103966.0

[51]Int.Cl6

G02B 27/10

[43]公开日 1996年1月17日

[22]甲值日 95.4.14

[30]经免权

[32]94.5.31 [39]JP[31]141147/94 [32]94.4.14 [33]7[31]100669./94 [32]94.4.14 [33]P[71]100668/94

[32]94.4.14 [33]P[34]100670 / 94 [71]中有人 株式会社三位特机包作所

地址 日本松野县

[72]赵明人 建田正 林普雄

竹學旁男 石川淳 [74]专利伦理机构 上海专利西标事务所 代理人 达昭华

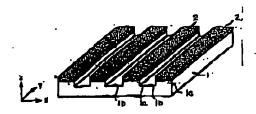
GIIB 7/13

拉利基本书 4 匝 说明书 37 页 附因页数 8 页

[54]北明名等 但据光章分享器及使用值提光率分束器 的光短头

[57]担事

卡发明极示一种但是先束分革型,包括安面形成 周期性凹凸锥的光手各向同性或双折射基片,在基片 凹凸部的至少凸部上形成由聚基乙炔定向真或与基片 不同的材料组成的双折射反,其厚定及垂片四部配度 的设定使凹凸部侧对导带光波异常元的相位差为 # 的 俱数倍。也可以在光学各向网络材料基片上形成有网 **迎性凹凸板的双折射度、凹部充填折射率等于双折射** 墨的寻常光折射李宝异常光折射率的材料。 宣在双折 射多片的侧部充填其折射率与双折射材料的导常光及 异常光折射率有特定关系的光学各向同性物质。



(BJ)蟹 1456 号

BEST AVAILABLE COPY

Abstract of CN 1115039

A polarizing beam splitter includes: an optically isotropic substrate; a layer of birefringent material formed on top of said optically isotropic substrate; and a periodic pattern of ridges and grooves formed on a surface of said optically isotropic substrate to make a grating; and a refractive index equal to either the refractive index of the birefringent material for ordinary light or the index for extraordinary light, said grooves being filled with the material.